

Vorab-Hinweise: Sungrow SH5.0/6.0/8.0/10RT

Stand: Januar 2024

Die Hybridwechselrichter haben an der Unterseite mehrere Netzwerkanschlüsse (s. Abbildung). Beim Anschluss ist dabei folgendes zu beachten:

⚠️ Damit das PIONIERKRAFTsystem mit dem Speicher kommunizieren kann, **muss der Wechselrichter zwingend an Anschluss Nr. 4 am Netzwerk angeschlossen** werden. Über diesen Anschluss kann der Wechselrichter allerdings **nicht mit der iSolarCloud** kommunizieren.

⚠️ Damit der Wechselrichter mit der **iSolarCloud** kommunizieren kann, muss er entweder per Kabel oder per WLAN an **Anschluss Nr. 3** angeschlossen werden. Über diesen Anschluss kann der Wechselrichter allerdings nicht mit dem **PIONIERKRAFTsystem** kommunizieren.

Um sowohl die iSolarCloud, als auch die Batteriespeicherintegration mit dem PIONIERKRAFTsystem zu nutzen, müssen **beide Anschlüsse** angesteckt sein!

6.2 Beschreibung des Anschlussbereichs

Alle elektrischen Anschlussklemmen befinden sich auf der Unterseite des Wechselrichters.

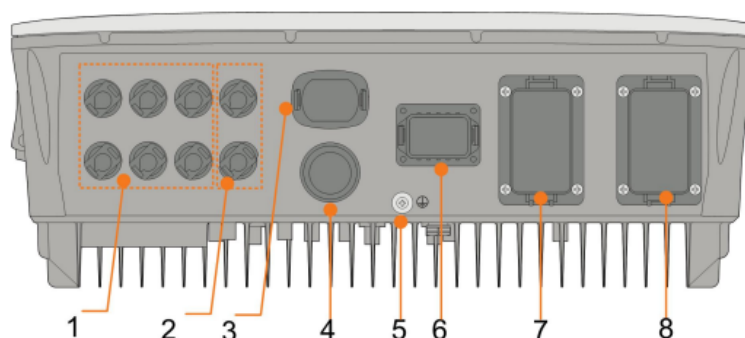


Abbildung 6-1 Die Anschlussklemmen befinden sich der Unterseite des Wechselrichters

* Das hier gezeigte Bild dient lediglich der allgemeinen Orientierung. Das gelieferte Produkt kann abweichen.

Nr.	Name	Beschreibung
1	PV-Anschlüsse	Positive und negative Gleichstrom-Eingangsanschlüsse Zwei oder drei Paare, je nach Wechselrichtermodell
2	Batterieanschluss	Steckverbinder für max. 10m Batteriekabel
3	WLAN-Anschluss	Steckverbinder für das WiNet-S-Modul
4	LAN-Anschluss	Steckverbinder für ein EMS oder Modbus TCP
5	Zusätzliche Erdungsklemme	Für eine zuverlässige Erdung der Schirmung von Kommunikationskabeln
6	COM-Anschluss	Anschluss für Smart Energy Meter, Sungrow AC011E-01 EV Ladestation, RS485, Batterie (CAN), DI/Rundsteuerempfänger und DO
7	BACK-UP-Anschluss	Wechselstrom-Anschluss reserviert für Notlasten
8	GRID-Anschluss	Wechselstrom-Anschluss zur Verbindung mit dem Versorgungsnetz